مجموعات رسل العلم إليكم للتعليم المتوسط

مجموعة السنة الثانية متوسط

تمارين مقترحة لميدان الظواهر الميكانيكية



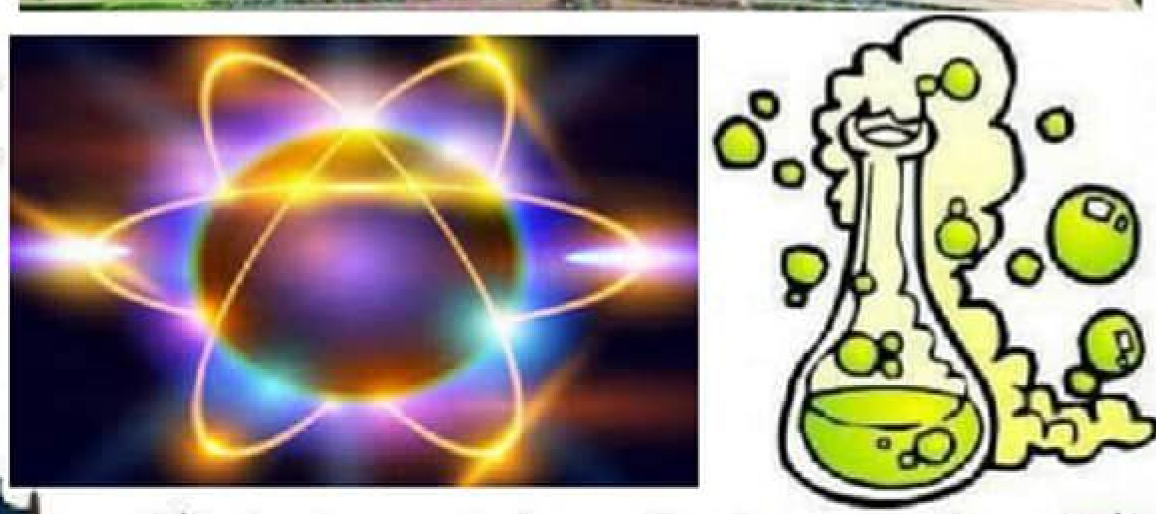
مجموعـــات رســـل العلـــم إليكـــم



مجموعات رسل العلم إليكم
للتعليم المتوسط

مجموعة السنة الثانية متوسط

مجموعة رسل العلم إليكم
للتعليم المتوسط
Abou ibrahim



مجموعـــــة رســـــل العلـــــم إليكـــم

وضعيـــــة رقـــم OI

في طريق عودته إلى المنزل، كان إبراهيم راكبا في سيارة أبيه بينما كانت تسير أمامهم شاحنة بنفس سرعة السيارة وفق طريق مستقيم، في حين كانت أخته صونيا واقفة على الطريق تنتظره وصوله، وبعد وصوله وترجله من السيارة حدث نقاش حاد بينهما، حيث أخبر إبراهيم أخته صونيا أنه عندما كان راكبا في السيارة رأى الشاحنة ساكنة على عكس صونيا التي كانت تراها متحركة، فاحتكما إلى أبيهما الذي أجابهما مبتسما بأن كليهما كان على حق وأن الحركة و السكون أمران نسبيان.

✓ **حاول توضيح إجابة أبو إبراهيم من خلال إتمام الجدول الآتي.**

المرجع / الجسم	الشاحنة	الطريق	السيارة	المنزل
إبراهيم				
صونيا				

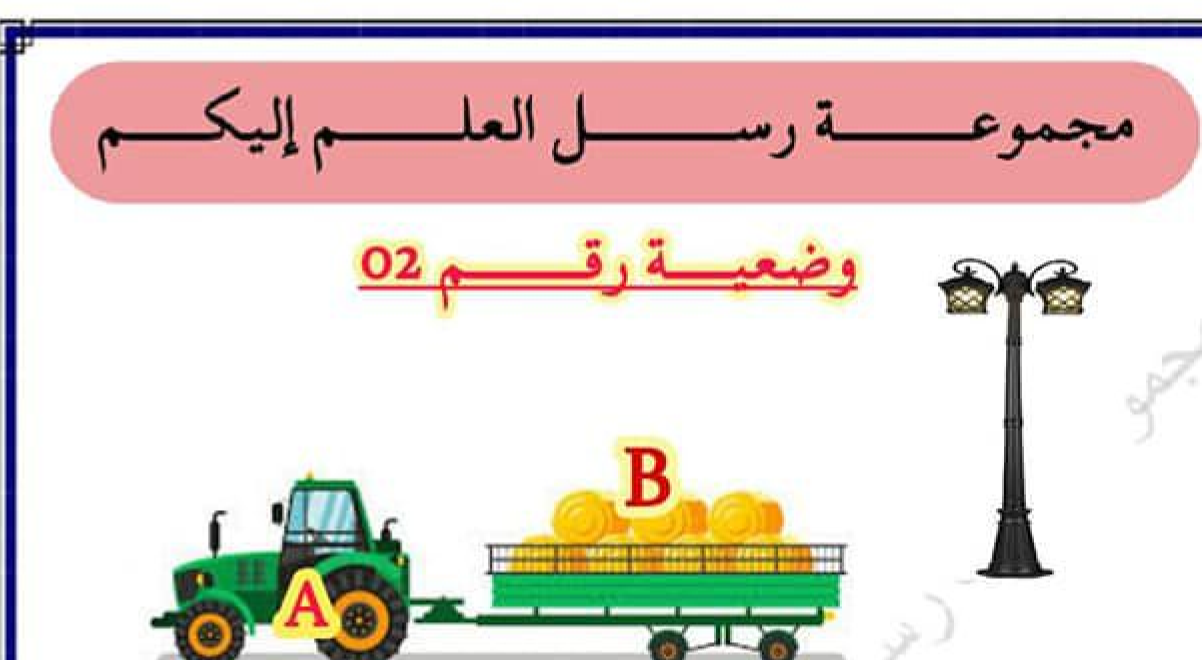








وضعية رقم 02



لدينا في الشكل الأتي شاحنة 🚛 A ، حمولتها B، تسير على طريق مستقيمة على حافتها أعمدة إنارة.

1 - ماهي الحالة الحركية للجسم B بالنسبة:

أ - للشاحنة A ؟.

ب ـ لعمود الإنارة ؟.

2 ـ هل المرجع ضروري في تحديد الحالة الحركية والسكونية لجسم ما ؟.



مجموعات رسل العلم إليكم للتعليم المتوسط

مجموعة السنة الثانية متوسط



بالتوفيق أعزائي التلاميـــذ

